

Gemeinsame Veranstaltung von
Humboldt-Universität zu Berlin, Institut für Physik
(Theorie der Elementarteilchen / Computerorientierte Theoretische Physik)
DESY, Zeuthen

SEMINAR

**Feldtheorie auf dem Gitter und
Phänomenologie der Elementarteilchen**

Am Dienstag, dem **3. Juli**, um **15:00 Uhr s.t.** spricht

Dr. Paul Rakow

University of Liverpool

zum Thema

Calculating the perturbative clover coefficient with stout links

Abstract

We discuss the perturbative calculation of the clover coefficient c_{SW} for theories with both stout link smearing and improved gauge actions. We use a direct method, based on calculating the quark-gluon vertex in one-loop perturbation theory, choosing c_{SW} to cancel all on-shell $O(a)$ lattice artefacts.

Ort: DESY, Zeuthen

Platanenallee 6, 15738 Zeuthen, Hörsaal 2

Fahrverbindungen: S-Bahn Station Zeuthen

Web: <http://www-zeuthen.desy.de/~stschaef/seminar/seminar.html>